

工事名称 とやま市漁業協同組合 岩瀬地方卸売市場 増築（その2）工事

工事場所 富山県富山市岩瀬天神町

機見比-P〇 機械見積比較表 P〇
機械単価表、機械代価表、複合単価表 P〇
刊行物比較表 建設物価、積算資料 11月号2024年
建築施工単価、建築コスト情報 2024秋
機械設備マニュアル P〇 機械設備工事積算実務マニュアル 2024P〇

清浄海水設備		機器類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
R-1 海水ろ過機	FRP製圧力式砂ろ過機 処理能力：36m3/hr 付属品：電動5方弁	1	台			
P-1 ろ過機逆洗ポンプ	海水用自吸式樹脂製ポンプ 900L/min×17m×5.5kW ペ-ス：SPHC+溶融亜鉛メッキ	1	台			
UV-1 紫外線殺菌装置-1	外照式 処理水量：20.0m3/hr 照射量：30,000μW・sec/cm2 最高使用圧力：0.49MPa	1	台			
SE-1 電解殺菌装置	電解槽分離型・防滴型 処理水量：20m3/hr(0.5ppm) 塩素発生量：15g/hr	1	台			
取水・逆洗配管 岸壁工事		1	式			
機器搬入・据付費		1	式			
計						

清浄海水設備		配管類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(生海水)						
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 100A	2	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 125A	7	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中 125A	10	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中 200A	15	m			
ボール弁	PVC製 20A	2	個			
ハタフライ弁	PVC製 125A 10Kフランジ	1	個			
仕切弁	PVC製 100A 10Kフランジ	1	個			
逆止弁	PVC製 100A 10Kフランジ	1	個			
防振継手	SUS10KF+合成コブ3山 100A	1	個			
防振継手	SUS10KF+合成コブ3山 125A	1	個			
フレキショイント	SUS10KF+合成コブ3山 偏芯量100mm 125A	1	個			
フレキショイント	SUS10KF+合成コブ3山 偏芯量100mm 200A	1	個			
圧力計	隔膜式 20A	1	個			
連成計	隔膜式 20A	1	個			
(ろ過海水)						
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 125A	26	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室 50A	3	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室 75A	6	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室 100A	3	m			

清浄海水設備		配管類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室 125A	8	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外 50A	16	m			
給水 一般配管用ステンレス鋼管 (SU)	屋内一般 125A ハウジング形管継手	1	m			
ボール弁	PVC製 50A	2	個			
ハタフライ弁	PVC製 50A 10Kフランジ	1	個			
ハタフライ弁	PVC製 100A 10Kフランジ	2	個			
電動2方弁	PVC製 50A ヲケット	1	台			
フレキショイント	SUS10KF+合成ゴム3山 偏芯量100mm 50A	1	個			
流量計	PVC製 差圧式 125A	1	個			
給水管保温	屋内隠蔽部 ポリスチレン+アルミガラスクロス 125A	1	m			
機械はつり	Φ100壁貫通 厚200mm程度	1	箇所			
機械はつり	Φ200壁貫通 厚200mm程度	2	箇所			
(紫外線殺菌海水)						
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	6	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	20	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 50A	15	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 75A	115	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室 75A	4	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室 100A	3	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外 40A	14	m			

清浄海水設備		配管類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水 一般配管用ステンレス鋼管 (SU)	屋内一般 75A ハウジング形管継手	1	m			
ボール弁	PVC製 25A	3	台			
ボール弁	PVC製 40A	7	台			
ボール弁	PVC製 50A	1	台			
バタフライ弁	PVC製 75A 10Kフランジ	2	個			
バタフライ弁	PVC製 100A 10Kフランジ	1	個			
ホースカブラ	アルミニウム製 40A アダプターカブラ	6	個			
ホースハンガー	SUS製	6	個			
ホース	樹脂製 Φ38	60	m			
給水管保温	屋内隠蔽部 ポリスチレン+アルミガラスクロス 75A	1	m			
機械はつり	Φ100壁貫通 厚200mm程度	1	箇所			
機械はつり	Φ150壁貫通 厚200mm程度	2	箇所			
(電解殺菌海水)						
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 20A	8	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	6	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 75A	115	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室 75A	1	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外 20A	12	m			
給水 一般配管用ステンレス鋼管 (SU)	屋内一般 75A ハウジング形管継手	1	m			
有孔管	VP20A Φ2mm×100mmピッチ	6				

とやま市漁業協同組合 岩瀬地方卸売市場 増築(その2)工事

m

清浄海水設備		配管類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボール弁	PVC製 20A	6	台			
ボール弁	PVC製 25A	2	台			
ホースカブラ	アルミニウム製 25A アダプター+カブラ	2	個			
ホースハンガー	SUS製	2	個			
ホース	樹脂製 Φ25	20	m			
給水管保温	屋内隠蔽部 ポリスチレン+アルミガラスクロス 75A	1	m			
機械はつり	Φ50壁貫通 厚200mm程度	6	箇所			
機械はつり	Φ150壁貫通 厚200mm程度	2	箇所			
管支持金物		1	式			
文字標識	衛生 2000m2	1	式			
水質検査	一般細菌・大腸菌など 12項目	1	式			
計						

とやま市漁業協同組合 岩瀬地方卸売市場 増築(その2)工事

冷海水設備		機器類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
C-1 海水冷却機	海水循環式冷却ユニット 冷却能力：50.4kW 冷媒：R410A 循環水量：240L/min	1	台			
	外装：耐塩害仕様 高調波対策機器付・専用コントローラ					
P-2 冷海水循環ポンプ	海水用自吸式樹脂製ポンプ 240L/min×20m×2.2kW ベース：SPHC+溶融亜鉛メッキ	2	台			
P-3 冷海水送水ポンプ	海水用自動給水ポンプユニット（NC製） 167L/min×13m×1.5kW 定圧給水制御運転（自動交互運転）	1	台			
	ベース：SPHC+溶融亜鉛メッキ その他付属品					
UV-2 紫外線殺菌装置-2	外照式 処理水量：10.0m ³ /hr 照射量：30,000μW・sec/cm ² 最高使用圧力：0.49MPa	1	台			
T-1 冷海水貯水槽	FRP製複合板パネルタンク 耐海水仕様：槽内FRPライニング仕様 断熱：50mm 実容量：10m ³	1	台			
	平架台：SS鋼材+溶融亜鉛メッキ 組立費共					
CMP-1 冷海水販売機盤	鋼板製 耐塩塗装仕上 カード販売、カード枚数：50枚 付属品：クランプ式超音波流量計 電動弁付	2	面			
	試運転調整費共					
機器搬入・据付費		1	式			
計						

とやま市漁業協同組合 岩瀬地方卸売市場 増築(その2)工事

冷海水設備		配管類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(冷海水系統)						
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	8	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 50A	46	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室 40A	1	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室 50A	4	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室 100A	13	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外 50A	2	m			
ボール弁	PVC製 40A	2	個			
ハタフライ弁	PVC製 40A 10K	2	個			
ハタフライ弁	PVC製 50A 10K	1	個			
ハタフライ弁	PVC製 100A 10K	2	個			
防振継手	SUS10KF+合成ゴム2山 40A	2	個			
ホースカブラ	アルミニウム製 40A アタプターカブラ	2	個			
ホースハンガー	SUS製	2	個			
ホース	樹脂製 Φ38	25	m			
流量計	PVC製 差圧式 100A	1	個			
冷水管保温	屋内隠蔽部 ポリスチレン+アルミガラスクロス 40A	8	m			
冷水管保温	屋内隠蔽部 ポリスチレン+アルミガラスクロス 50A	46	m			
冷水管保温	機械室 ポリスチレン+アルミガラスクロス 40A	1	m			
冷水管保温	機械室 ポリスチレン+アルミガラスクロス	4				

とやま市漁業協同組合 岩瀬地方卸売市場 増築(その2)工事

50A

m

冷海水設備		配管類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷水管保温	機械室 ポリスチレン+アルミガラスクロス 100A	13	m			
冷水管保温	屋外 ポリスチレン+溶融アルミニウム-亜鉛鉄板 50A	2	m			
(冷海水-往戻)						
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室 50A	11	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外 40A	1	m			
給水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外 50A	7	m			
ボール弁	PVC製 15A	1	個			
ボール弁	PVC製 20A	2	個			
ボール弁	PVC製 40A	2	個			
バタフライ弁	PVC製 50A 10K	5	個			
逆止弁	PVC製 50A 10Kフランジ	2	個			
防振継手	SUS10KF+合成コイル山 50A	4	個			
圧力計	隔膜式 20A	2	個			
冷水管保温	機械室 ポリスチレン+アルミガラスクロス 50A	11	m			
冷水管保温	屋外 ポリスチレン+溶融アルミニウム-亜鉛鉄板 40A	1	m			
冷水管保温	屋外 ポリスチレン+溶融アルミニウム-亜鉛鉄板 50A	7	m			
(排水)						
排水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 50A	1	m			
排水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 75A	2	m			
排水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 100A	1	m			

冷海水設備		配管類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外 50A	1	m			
排水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外 75A	4	m			
排水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中 25A	11	m			
排水 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中 100A	15	m			
ボール弁	PVC製 25A	3	個			
ボール弁	PVC製 50A	1	個			
弁柵	VC-P	3	個			
管支持金物		1	式			
計						

水槽設備		機器類				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
T-2 セリ用水槽	FRP製角型水槽 実水量：2.0m ³ 長辺×1枚（固定式）	3	台			
セリ用水槽仕切板	塩ビ製（可動式）	60	枚			
T-3 活魚水槽設備更新	冷却機：7.5kW 循環ポンプ：60L/min×15m×0.75kW 機械架台、組立費込み	1	式			
計						

加工・凍結設備		機器類				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
F-1 凍結装置	食品用急速凍結装置 温度：-35℃、処理量：30kg/H 搬入据付・試運転調整費	1	台			
MD-1 金属検出器	大型金属検出機 防水仕様 コンベア速度：20m/min 搬入据付・試運転調整費	1	台			
AFM-1 充填機	オールエアピストン充填機 充填範囲：50～500CC エアコンプレッサー	1	組			
	作業台 搬入据付・試運転調整費					
EWG-1 電解水生成装置	有隔膜電気分解方式 材質：SUS製+ポリエステル粉体塗装 <small>酸性電解水<math>6.0L/min</math>以下、740μS/cm電解水<math>6.0L/min</math>以下</small>	1	台			
	有効塩素濃度：10～60mg/kg マイコン制御 搬入据付・試運転調整費					
計						

排水設備		機器類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SK-1 排水スクリーン	傾斜式ウェッジワイヤースクリーン 材質：SUS316L製 高圧水自動洗浄装置、スラム受けカゴ	1	台			
P-4 排水ポンプ	耐海水用水中ポンプ 材質：FC+耐塩塗装（B種仕様） 600L/min×5m×2.2kW 自動運転（7ポート付）	1	台			
機器搬入・据付費		1	式			
計						

計装設備		盤類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
MP-2 監視用タッチパネル	モニター：10.4型、SVGA、 TFTカラー65536色、 電源：AC 100～240V	1	式			
	内部ソフト製作・機器設定 設置費共					
既設海水取水制御盤 プログラム追加	既設海水取水 制御盤改造費	1	式			
計						

計装設備		配管・配線類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V電線CET	EM-CET14sq (ラック)	2	m			
600V電線CET	EM-CET14sq (管内)	20	m			
600V電線CE	EM-CE2sq -3C (ラック)	15	m			
600V電線CE	EM-CE2sq -3C (管内)	20	m			
600V電線CE	EM-CE3.5sq -4C (ラック)	18	m			
600V電線CE	EM-CE3.5sq -4C (管内)	13	m			
600V電線CE	EM-CE5.5sq -4C (ラック)	48	m			
600V電線CE	EM-CE5.5sq -4C (管内)	5	m			
600V電線CE	EM-CEE1.25sq -2C (ラック)	412	m			
制御ケーブルCEE	EM-CEE1.25sq -2C (管内)	30	m			
制御ケーブルCEE	EM-CEE1.25sq -4C (ラック)	2	m			
制御ケーブルCEE	EM-CEE1.25sq -4C (管内)	20	m			
制御ケーブルCEE	EM-CEE1.25sq -6C (ラック)	62	m			
制御ケーブルCEE	EM-CEE1.25sq -6C (管内)	28	m			
制御ケーブルCEE	EM-CEE1.25sq -8C (ラック)	163	m			
制御ケーブルCEE	EM-CEE1.25sq -8C (管内)	28	m			
制御ケーブルCEE	EM-CEE1.25sq -10C (ラック)	6	m			
制御ケーブルCEE	EM-CEE1.25sq -10C (管内)	4	m			
LANケーブル	EM-Cat6 (ラック)	128	m			
LANケーブル	EM-Cat6 (管内)	3	m			

計装設備		配管・配線類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属可とう電線管	17 ビニル被覆付き	11	m			
金属可とう電線管	24 ビニル被覆付き	20	m			
金属可とう電線管	30 ビニル被覆付き	3	m			
金属可とう電線管	38 ビニル被覆付き	2	m			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	SUSWP300X300X200	2	個			
HIVE管	HIVE16 (露出)	30	m			
HIVE管	HIVE22 (露出)	111	m			
HIVE管	HIVE28 (露出)	12	m			
HIVE管	HIVE36 (露出)	20	m			
HIVE管	HIVE54 (露出)	8	m			
HIVE管	HIVE70 (露出)	3	m			
電動弁	電動弁接続費	2	個			
水位計	レベルSW 5P接続費	1	個			
計						

撤去		機器類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
荷さばき所内機器 撤去	紫外線殺菌装置	1	式			
計						

撤去		配管類				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
荷さばき所内配管 撤去		1	式			
積込・運搬費		1	式			
廃材処分費		1	式			
計						